「GANZインテリジェント監視システム」
総合製品カタログ2014 日本版
2014年7月発行

CBC GROUP

GANZ®

Intelligent Video Surveillance System

General Products Catalog 2014 Japan Edition

CBC株式会社
イメージ&インフォーメーションテクノロジーDIV.
http://www.ganz.jp/

GANZ PixelPro PIXEL & MASTER
ネットワークカメラ
ネットワークビデオレコーダー

GXi TECHNOLOGY
画像解析システム
（カメラ／レコーダー・ソフトウェア）

GX5 TECHNOLOGY
700TVL
アナログカメラシステム

computar
監視カメラ用
高精細CSマウントレンズ

INDEX

ネットワークカメラシステム

CSマウントネットワークカメラ 2
ドーム型ネットワークカメラ 3
コンパクトサイズネットワークカメラ 4
屋外用ネットワークカメラ 5
“PixelMaster” レコーダー（NVR） 6
システムコントロール 8

画像解析ネットワークカメラシステム

GXiテクノロジーとは？ 10
GXiプロダクトの特徴 11
CSマウント/キューブ型ネットワークカメラ 12
屋内ドーム型ネットワークカメラ 13
屋外ネットワークカメラ 14
リポジショナブルネットワークカメラ 15
PTZネットワークカメラ 16
その他のカメラ 17
エンコーダー 18
GXiレコーダー（NVR） 19
システムコントロール 20

アナログカメラシステム

CSマウントアナログカメラ
（電源分離式／電源重畳式） 22
ドーム型アナログカメラ
（電源分離式／電源重畳式） 23
デジタルビデオレコーダー 24
アナログカメラ用電源装置 26

レンズ&アクセサリー

バリフォーカルレンズ 28
バリフォーカルIRレンズ 28
メガピクセルレンズ 28
ハウジング 29
金具 29

【ご注意】

- ●ご使用前に「安全上のご注意」および「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- ●製品は本来の用途以外に使用しないでください。
- ●このカタログ記載の製品には電気工事等が必要な場合があります。
  お買い上げの販売店、または専門業者にご相談ください。配線等の据え付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- ●このカタログに記載されている製品を天井等に取り付ける場合、金具等を含む全重量に十分耐えられる強度のある場所に取り付けてください。
  十分な強度がないと、落下、転倒によりケガをする場合があります。
- ●このカタログに記載されている製品は改良のため予告なく仕様・価格等を変更する場合があります。
- ●このカタログに記載されている製品は日本国内専用です。海外ではご使用できませんのでご注意ください。
- ●このカタログに掲載されている写真は、製品の紹介用に撮影または合成されたもので、実際の製品と異なる場合があります。

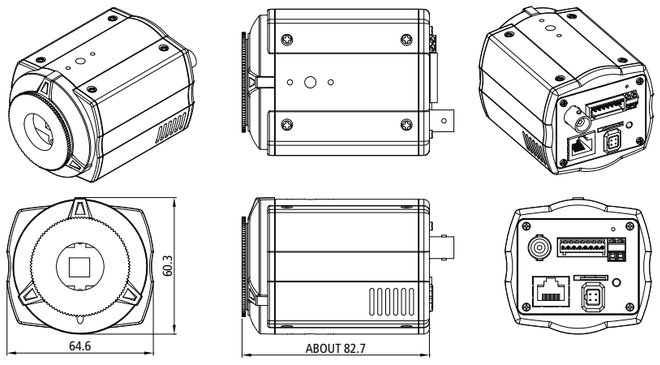
Simply Plug and Play

ネットワークカメラシステム
ピクセルプロ／ピクセルマスター シリーズ

CS MOUNT NETWORK CAMERA
CSマウントネットワークカメラ

BACK SHOT

GANZ PixelPro



LINE UP & FEATURES

HDネットワークカメラ
ZN-C1M
希望小売価格：オープン

TDN | IN | PoE/12/24 | 720p | H.264

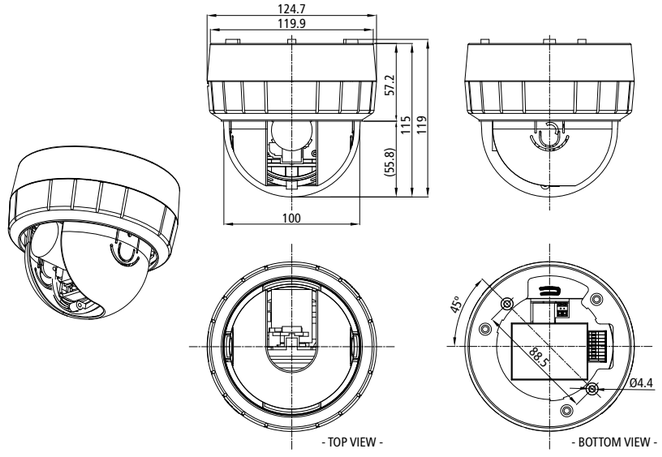
- 30fps@720p
- 1/2.5型プログレッシブスキャン(CMOS方式)
- デュアルストリーミングビデオ機能
- microSDHCカードスロット搭載
  (スナップショットのみ)
- サービスモニター用映像出力機能(BNC)
- DC式自動絞り機構付
- 外部アラーム入出力対応
- NVR"PixelMaster"と接続するだけで
  自動認識

SPECIFICATION

モデル型番	ZN-C1M
カメラタイプ	HDネットワークカメラ
レンズマウント	CSマウント
焦点距離	—
撮像素子	1/2.5型 プログレッシブスキャン CMOS
圧縮方式	H.264／MJPEG
解像度／推奨通信帯域	VGA(640×480)／800Kbps～1Mbps 720p(1280×720)／3Mbps～4Mbps
最低被写体照度	カラー：0.7 lx、白黒：0.08 lx(F1.2, 30IRE時)
最大フレーム数	50Hz：25fps／60Hz：30fps
電　源	DC12V/AC24V 420mA PoE Class 2(IEEE 802.3af準拠)
外形寸法／重量	W64.6×H60.3×D82.7mm　約250g

DOME NETWORK CAMERA
ドーム型ネットワークカメラ

GANZ PixelPro



LINE UP & FEATURES

HDネットワークドームカメラ
ZN-D1MAP
希望小売価格：オープン

TDN | IN | PoE/12/24 | 720p | MFZ/P-Iris | H.264

フルHDネットワークドームカメラ
ZN-D2MTP
希望小売価格：オープン

TDN | IN | PoE/12/24 | 1080p | MFZ/P-Iris | H.264

- 30fps@720p(ZN-D1MAP)
  30fps@1080p(ZN-D2MTP)
- 3.3～12mmバリフォーカルレンズ(ZN-D1MAP)
  3～9mmバリフォーカルレンズ(ZN-D2MTP)
- リモートフォーカス･ズーム機能
- 1/2.5／2.8型プログレッシブスキャン
  (CMOS方式)
- デュアルストリーミングビデオ機能
- microSDHCカードスロット搭載
  (スナップショットのみ)(ZN-D1MAPのみ)
- サービスモニター用映像出力機能(BNC)
- 外部アラーム入出力対応
- 3軸調整構造(水平：180°, 垂直：90°, 回転：180°)
- NVR"PixelMaster"と接続するだけで自動認識

SPECIFICATION

モデル型番	ZN-D1MAP	ZN-D2MTP
カメラタイプ	HDネットワークドームカメラ	フルHDネットワークドームカメラ
焦点距離	3.3～12mm(リモートフォーカス･ズーム)	3～9mm(リモートフォーカス･ズーム)
画角(水平)	89.8°～23.9°	104.2°～35.5°
撮像素子	1/2.5型 プログレッシブスキャン CMOS	1/2.8型 プログレッシブスキャン CMOS
圧縮方式	H.264／MJPEG	
解像度／推奨通信帯域	VGA(640×480)／800Kbps～1Mbps 720p(1280×720)／3Mbps～4Mbps	VGA(640×480)／800Kbps～1Mbps 720p(1280×720)／3Mbps～4Mbps 1080p(1920×1080)／6Mbps～8Mbps
最低被写体照度	カラー：0.98 lx、白黒：0.09 lx	カラー：0.96 lx、白黒：0.21 lx
最大フレーム数	50Hz：25fps／60Hz：30fps	
電　源	DC12V/AC24V 1A PoE Class 2(IEEE 802.3af準拠)	DC12V/AC24V 1A PoE Class 0(IEEE 802.3af準拠)
外形寸法／重量	H119×φ124.7mm　約400g	

COMPACT SIZE NETWORK CAMERA
コンパクトサイズネットワークカメラ

ZN-M2AF

LINE UP & FEATURES

フルHDオートフォーカスネットワークカメラ
ZN-M2AF
希望小売価格：オープン

DDN | IN | PoE
1080p | H.264

- 30fps@1080p
- 光学5倍ズーム&オートフォーカス
- 1/2.8型プログレッシブスキャン（CMOS方式）
- デュアルストリーミングビデオ機能
- サービスモニター用映像出力機能（BNC）
- デジタルDay&Night機能
- NVR"PixelMaster"と接続するだけで自動認識
- "PixelMaster"にて、最大解像度が1080p対応可

ZN-MD221M

フルHDネットワークミニドームカメラ
ZN-MD221M
希望小売価格：オープン

DDN | IN | PoE
1080p | H.264 | TI CHIP

- 30fps@1080p
- 2.1mmレンズ搭載
- 1/2.8型CMOSセンサー
- デュアルストリーミングビデオ機能
- サービスモニター用映像出力機能（BNC）
- デジタルDay&Night機能
- NVR"PixelMaster"と接続するだけで自動認識
- "PixelMaster"にて、最大解像度が1080p対応可

SPECIFICATION

モデル型番	ZN-M2AF	ZN-MD221M
カメラタイプ	フルHDオートフォーカスネットワークカメラ	フルHDネットワークミニドームカメラ
焦点距離	5.0～25.0mm	2.1mm
画角（水平）	51.3°～11.0°	132.6°
撮像素子	1/2.8型 CMOSセンサー	1/2.8型 CMOSセンサー
圧縮方式	H.264／MJPEG	H.264／MJPEG
解像度／推奨通信帯域	VGA(640×480)／800Kbps～1Mbps 720p(1280×720)／3Mbps～4Mbps 1080p(1920×1080)／6Mbps～8Mbps	VGA(640×480)／800Kbps～1Mbps 720p(1280×720)／3Mbps～4Mbps 1080p(1920×1080)／6Mbps～8Mbps
最低被写体照度	カラー：0.24 lx(F3.5, 30IRE時)	カラー：0.14 lx(F2.0, 30IRE時)
最大フレーム数	50Hz：25fps／60Hz：30fps	50Hz：25fps／60Hz：30fps
電　源	PoE(IEEE 802.3af準拠) 114mA@DC48V, 最大5.5W	PoE(IEEE 802.3af準拠) 110mA@DC48V, 最大3.4W
外形寸法／重量	W47.4×H50.6×D62.8mm　約160g	H67.5×φ110mm　約360g

PixelPro/PixelMaster NETWORK CAMERA SYSTEM
ピクセルプロ／ピクセルマスター ネットワークカメラシステム

OUTDOOR NETWORK CAMERA
屋外用ネットワークカメラ

ZN-B1MTP/ZN-B2MTP

ZN-DT1MAP/ZN-DT2MTP

LINE UP & FEATURES

屋外一体型HDネットワークカメラ
ZN-B1MTP
希望小売価格：オープン

TDN | OUT | IP66 | LED
PoE/24 | 720p | MFZ/P-Iris | H.264

屋外用HDネットワークドームカメラ
ZN-DT1MAP
希望小売価格：オープン

TDN | OUT | IP66 | PoE/12/24
720p | MFZ/P-Iris | H.264

屋外一体型フルHDネットワークカメラ
ZN-B2MTP
希望小売価格：オープン

TDN | OUT | IP66 | LED
PoE/24 | 1080p | MFZ/P-Iris | H.264

- 30fps@720p(ZN-B1MTP)、30fps@1080p(ZN-B2MTP)
- 3～9mmバリフォーカルレンズ
- リモートフォーカス･ズーム
- 1/2.8型プログレッシブスキャン（CMOS方式）
- デュアルストリーミングビデオ機能
- microSDHCカードスロット搭載（スナップショットのみ）
- サービスモニター用映像出力機能(BNC)
- 外部アラーム入出力対応
- カバー内にLEDライトを内蔵(42個)し「IP66」規格に準拠
- NVR"PixelMaster"と接続するだけで自動認識

屋外用フルHDネットワークドームカメラ
ZN-DT2MTP
希望小売価格：オープン

TDN | OUT | IP66 | PoE/12/24
1080p | MFZ/P-Iris | H.264

- 30fps@720p(ZN-DT1MAP)、30fps@1080p(ZN-DT2MTP)
- 3.3～12mm(ZN-DT1MAP)バリフォーカルレンズ、3～9mm(ZN-DT2MTP)バリフォーカルレンズ
- リモートフォーカス･ズーム
- 1/2.5／2.8型プログレッシブスキャン（CMOS方式）
- デュアルストリーミングビデオ機能
- microSDHCカードスロット搭載（スナップショットのみ）(ZN-DT1MAPのみ)
- サービスモニター用映像出力機能(BNC)
- 外部アラーム入出力対応
- 防塵防水規格「IP66」に準拠
- NVR "PixelMaster"と接続するだけで自動認識

SPECIFICATION

モデル型番	ZN-B1MTP	ZN-B2MTP	ZN-DT1MAP	ZN-DT2MTP
カメラタイプ	屋外一体型HDネットワークカメラ	屋外一体型フルHDネットワークカメラ	屋外用HDネットワークドームカメラ	屋外用フルHDネットワークドームカメラ
焦点距離	3～9mm(リモートフォーカス･ズーム)		3.3～12mm(リモートフォーカス･ズーム)	3～9mm(リモートフォーカス･ズーム)
画角(水平)	104.2°～35.5°		89.8°～23.9°	104.2°～35.5°
撮像素子	1/2.8型 プログレッシブスキャン CMOS		1/2.5型 プログレッシブスキャン CMOS	1/2.8型 プログレッシブスキャン CMOS
圧縮方式	H.264／MJPEG			
解像度／推奨通信帯域	VGA(640×480)／800Kbps～1Mbps 720p(1280×720)／3Mbps～4Mbps	VGA(640×480)／800Kbps～1Mbps 720p(1280×720)／3Mbps～4Mbps 1080p(1920×1080)／6Mbps～8Mbps	VGA(640×480)／800Kbps～1Mbps 720p(1280×720)／3Mbps～4Mbps	VGA(640×480)／800Kbps～1Mbps 720p(1280×720)／3Mbps～4Mbps 1080p(1920×1080)／6Mbps～8Mbps
最低被写体照度	カラー：0.16 lx、白黒：0 lx		カラー：0.96 lx、白黒：0.21 lx	
最大フレーム数	50Hz：25fps／60Hz：30fps			
電　源	AC24V 1A, PoE Class 0(IEEE 802.3af準拠)		DC12V/AC24V 1A, PoE Class 0(IEEE 802.3af準拠)	
外形寸法／重量	W85.2×H91.6×D207.6mm　約2,000g		H121.5×φ145mm　約1,100g	

"PixelMaster" RECORDER (NVR)
"ピクセルマスター" レコーダー (NVR)

PIXEL MASTER

Rear Panel

付属HUB/NR16H

セッティングイメージ

LINE UP & FEATURES

16chネットワークビデオレコーダー
NR16H
希望小売価格：オープン

- 1080p(フルHD)レコーディング
  －最大480fps
- Triplexオペレーション対応
- 内蔵PoEスイッチングHUB(1ch～8ch)+
  専用外付HUB同梱(9ch～16ch)
- 遠隔操作によるF/Wアップグレード可能
- フルHD出力対応
- S.M.A.R.T情報によるHDD自己監視

当社製ネットワークカメラ"PixelPro"シリーズについては、すぐに稼働させることができます。

ACCESSORY

モデル型番	NR-RM2
タイプ	ラックマウント金具 (NR16H専用)
希望小売価格	オープン
外形寸法	W26.2×H84.8×D61mm
重量	約123g

SPECIFICATION

モデル型番	NR16H
タイプ	16chネットワークビデオレコーダー
登録カメラ台数(ネットワークカメラ)	最大8台(本体内蔵PoE) +8台(外付けPoE HUB)
ディスプレイ解像度	1080p(HDMI)
ライブ表示	1, 30fps 選択時：30fps で表示可能／左記以外：録画レートに依存
オーディオ入力／出力	マイク入力1／出力1
アラーム入力／出力	2ch／1リレー
インターフェイス	USBポート×3, RS-485×1, RS-232×1, HDMI, アラーム端子台, LAN×1, WAN×1
圧縮方式	H.264
録画フレームレート	50Hz：1, (2)*, (3)*, 6, 12, 25 fps / 60Hz：1, (2)*, (3)*, 7, 15, 30 fps ※( )*はZN-M2AF, ZN-MD221M, ZN-D2MTP, ZN-DT2MTP, ZN-B1MTP, ZN-B2MTP のみ選択可能
オペレーティングシステム	Embedded Linux
標準ストレージ	内蔵：2TB or 3TB
バックアップストレージ	USBメモリ
外形寸法(本体)／重量	W430×D364.8×H88.4mm　約6.5kg(HDD除く)
動作環境	温度：0℃～40℃　湿度：10～90%　※ただし結露なきこと
電　源	本体：AC100V／外付けHUB：DC48V(AC100V電源アダプタ×1個付)

PixelPro/PixelMaster NETWORK CAMERA SYSTEM
ピクセルプロ／ピクセルマスター ネットワークカメラシステム

"PixelMaster" RECORDER (NVR)
"ピクセルマスター" レコーダー (NVR)

NR4HL/NR8HL

PIXEL MASTER

Rear Panel

NR4HL

NR8HL

セッティングイメージ(4chの場合)

LINE UP & FEATURES

4chネットワークビデオレコーダー
NR4HL
希望小売価格：オープン

8chネットワークビデオレコーダー
NR8HL
希望小売価格：オープン

- 1080p(フルHD)レコーディング
  －最大120fps(4ch)／240fps(8ch)
- Triplexオペレーション対応
- 内蔵PoEスイッチングHUB(1ch～4/8ch)
- 遠隔操作によるF/Wアップグレード可能
- フルHD出力対応
- S.M.A.R.T情報によるHDD自己監視

当社製ネットワークカメラ"PixelPro"シリーズについては、すぐに稼働させることができます。

ACCESSORY

モデル型番	NR-RM1
タイプ	ラックマウント金具 (NR4HL/NR8HL専用)
希望小売価格	オープン
外形寸法	W114×H46×D79mm
重量	約330g

SPECIFICATION

モデル型番	NR4HL	NR8HL
タイプ	4chネットワークビデオレコーダー	8chネットワークビデオレコーダー
登録カメラ台数(ネットワークカメラ)	最大4台(本体内蔵PoE)	最大8台(本体内蔵PoE)
モニター出力	1080p(HDMI)	
ライブ表示	1, 30fps選択時：30fpsで表示可能／左記以外：録画fpsに依存	
オーディオ入力／出力	マイク入力1／出力1	
アラーム入力／出力	2ch／リレー	
インターフェイス	USBポート×2, RS-485×1, RS-232×1, メインモニター HDMI, アラーム端子台, LAN×1, WAN×1	
圧縮方式	H.264	
録画フレームレート	50Hz：1, (2), (3), 7, 15, 30 fps / 60Hz：1, (2), (3), 6, 12, 25 fps ※( )はZN-M2AF, ZN-MD221M, ZN-D2MTP, ZN-DT2MTP, ZN-B1MTP, ZN-B2MTP のみ選択可能	
オペレーティングシステム	Embedded Linux	
標準ストレージ	内蔵：2TB or 3TB(HDD最大2基内蔵可能)	
バックアップストレージ	USBメモリ	
外形寸法(本体)／重量	W305×D298.2×H44mm　約4.1kg(HDD除く)	
動作環境	温度：0℃～40℃　湿度：10～90%　※ただし結露なきこと	
電　源	本体DC12V／内蔵PoE：DC48V(AC100V電源アダプタ×2個付)	

SYSTEM CONTROL
システムコントロール

NVR「ピクセルマスター」シリーズ録画時間表

（ハードディスク容量 2TBタイプ）

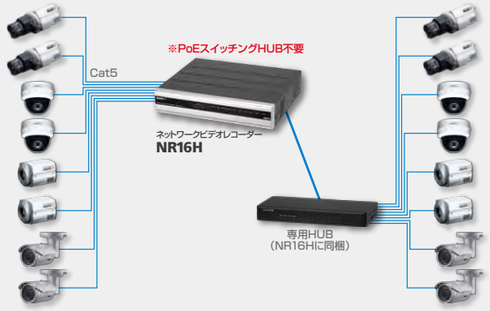
解像度	画　質	1秒あたりの録画コマ数（接続カメラ1台の場合）					
		30/25(コマ/秒)	15/12(コマ/秒)	7/6(コマ/秒)	3(コマ/秒)	2(コマ/秒)	1(コマ/秒)
フルHD 1920×1080	最高	485h	970h	1,885h	2,206h	2,525h	2,846h
	高	568h	1,136h	2,106h	2,489h	2,833h	3,584h
	標準	685h	1,370h	2,437h	2,855h	3,225h	3,883h
	低	863h	1,718h	2,891h	3,347h	3,743h	4,236h
HD 1280×720	最高	530h	1,054h	1,720h			1,988h
	高	662h	1,318h	2,150h			2,485h
	標準	828h	1,648h	2,688h			3,106h
	低	1,035h	2,060h	3,360h			3,883h
VGA 640×480	最高	1,192h	2,329h	3,180h			3,779h
	高	1,491h	2,912h	3,976h			4,724h
	標準	1,864h	3,640h	4,970h			5,906h
	低	2,330h	4,551h	6,213h			7,387h

※録画する映像よっては、録画時間が短くなる場合がございます。10%程度余分を持ってください。
※本録画時間表は参考値であり、担保するものではありません。

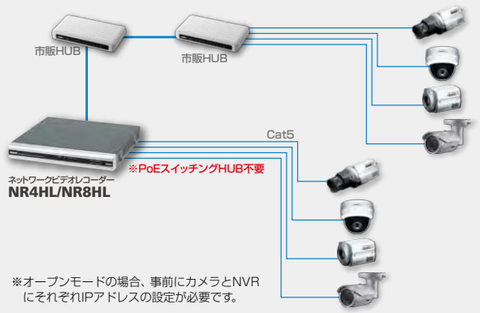
※録音無し。
※ライブ表示レートは録画コマ数に依存します。
※60Hz地域では30、15、7、(3)、(2)、1コマ、50Hz地域では25、12、6、(3)、(2)、1コマの選択となります。
※3コマ、2コマはフルHDカメラのみ選択可能です。
※本データは撮影する被写体により差異が生じる場合があります。

ネットワークカメラ&レコーダーのセッティング案例

[CCTVモード]

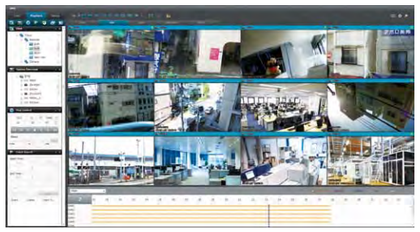


[オープンモード]



※オープンモードの場合、事前にカメラとNVRにそれぞれIPアドレスの設定が必要です。

コントロールソフト「DMS[ディーエムエス]」



レコーダー(NR16H)付属。Windows PCにインストール可能な監視ソフトウェア。最大256台のカメラを登録可能(同時表示数は64台までです)。

Security Driven by Intelligence

GXi TECHNOLOGY

画像解析ネットワークカメラシステム
（画像解析エンジン搭載カメラ／専用レコーダー&ソフトウェア）
GXiシリーズ

WHAT'S GXi TECHNOLOGY

GXiテクノロジーとは？

VCAエンジン&アプリケーション

GXiシリーズのネットワークカメラは高性能な画像解析エンジンを内蔵し、本来2次元であるカメラ映像に3次元処理を施しています。その上で、時間／速度／大きさ／数量といったフィルターをかけ、人や車の動き、建物や設備などの物体の変化を映像から自動的に認識します。

インテリジェントモーション検知

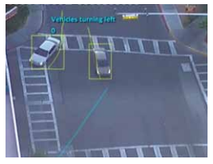
背景を学習することにより、従来のモーション検知機能で不得意とされていた屋外環境でも、効率的かつ高精度で、対象オブジェクトの動きを検知することが出来ます。

侵入検知(進入/退出、出現/消滅)

侵入検知センサーとして用いることが出来ます。事前に定義したオブジェクト(人や車両など)が、検知ゾーン内に進入/退出した場合に、アラームとして検知します。同様に、エレベーター前などにゾーンを設定することで、人物の乗り降りを的確にアラームとして検知します。

簡易自動追尾

ZN-PTZ202XE/-XTは設定エリア内に侵入したオブジェクトを検出し、オブジェクトの移動に合わせて自動追尾します。



方向検知(方向フィルター)

人物や車両が、設定したゾーンやラインを通過する際の方向をフィルタリングすることが可能です。アプリケーションと組み合わせることで、店内の動線管理や交通(量)管理に使用することも可能です。

速度／停止／徘徊検知

オブジェクトの移動速度や停止時間でフィルタリングやアラーム発報が可能です。また、人物がゾーン内を特定時間徘徊した場合も発報します。交通監視や店舗のレジ待ちなどで使用可能です。

カウンティング機能

設定したライン上を通過した人や車両をカウントすることが出来ます。ライン上の方向性を設定することで、入りと出をそれぞれカウントできます(カウンティングライン)。また、カウンティングラインだけなく、様々な検知において、検知した数値を映像中に表示することが可能です。

GXiテクノロジーの運用

GXiシリーズは、様々な用途で使用可能なラインナップを用意しています。

商業施設／店舗

カウンティングや方向検知を利用したマーケティング

運輸／交通／流通

交通量測定や違法駐車取締

教育施設／研究機関

リポジショナブルカメラで時間毎に録画対象を変更可能

金融機関／ATM

GXi画像解析技術で効率的に長期間録画

インフラ施設／港湾／空港

サーマルカメラを利用したテロ対策

工場／製造ライン

動線管理による作業の効率化

GXi VIDEO CONTENTS ANALYTICS NETWORK CAMERA SYSTEM
GXi 画像解析ネットワークカメラシステム

GXi Product Feature

GXiプロダクトの特徴

GXiシリーズの基本性能

- すべてのカメラ、エンコーダーに画像解析エンジン(VCAエンジン)を搭載(ライセンスを追加することで制限解除されます)しています。
- オブジェクトを分類(人物、複数の人、乗物など)し、その分類ごとにフィルタリングすることができます。
- オブジェクトの分類、速度、大きさをリアルタイムに表示します。
- オブジェクトの分類定義を任意に追加設定可能(速度、大きさ)です。
- 様々なアラーム通知機能(HTTP、TCP、メールなど)を搭載しています。
- 専用レコーダーおよびSDカードでのイベントサーチ機能を搭載しています。
- ユニークかつ簡単な3Dキャリブレーション(設置環境定義)機能を搭載しています。
- 2次元であるカメラ映像に「奥行き」を設定するキャリブレーション設定機能を搭載するなど、設置調整段階から効率的で確実な画像解析を実現するための機能が搭載されています。

GXiカメラ&エンコーダーについて

すべてのカメラ/エンコーダーがVCA機能(画像解析)を追加ライセンスとして使用することが可能です。また、インテリジェントモーション検知機能は、すべてのカメラ(エンコーダーを除く)にプリインストールされています。インテリジェントモーション検知は、一般的なモーション検知と異なり、背景を学習することで屋外でも対象オブジェクトの動きのみを、検知することが出来ます。

■特別機能モデル

HDキューブ型カメラ

コストパフォーマンスに優れ、Wi-Fiを搭載。

▶詳しくは12ページへ

リポジショナブルカメラ

画像解析エンジンを搭載したリポジショナブル(簡易PTZ)カメラ。

▶詳しくは15ページへ

エンコーダー

アナログカメラと接続しLANネットワーク化を可能にする画像解析エンジン搭載エンコーダー。

▶詳しくは18ページへ

サーマルカメラ

画像解析エンジンを搭載したフルHD対応のサーマルネットワークカメラ。

▶詳しくは17ページへ

GXiレコーダーについて

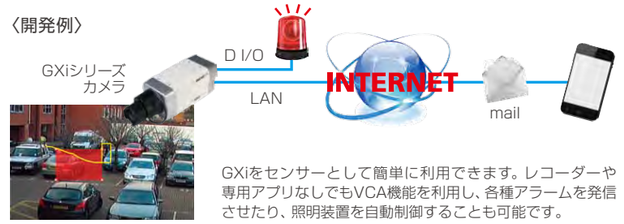
専用レコーダーは、VCA機能をフルサポートしており、VCA機能を使用し効率の良い録画とイベント通知、及び録画検索/再生が可能です。また、カメラとの接続もPlug&Playに対応しているため、難しいネットワーク設定も不要です。

キャリブレーション設定機能を搭載

アプリケーション開発ツール

GXiシリーズでは、様々なシーンでのシステム構築を行っていただくために、開発ツール(SDK、API)を提供しています。これにより、人物に特化した監視にモニタリングやマーケティング情報を集積するためのアプリ、スマートフォンでの利用など、ニーズに合わせたなアプリケーションをお客様が作成していただくことが可能です。

〈開発例〉



GXiをセンサーとして簡単に利用できます。レコーダーや専用アプリなしでもVCA機能を利用し、各種アラームを発信させたり、照明装置を自動制御することも可能です。

CS MOUNT / CUBE NETWORK CAMERA
CSマウント/キューブ型ネットワークカメラ

ZN-NH22XE

LINE UP & FEATURES

CSマウントネットワークカメラ
ZN-NH22XE
希望小売価格：オープン

VCA | WDR | TDN | IN
PoE/12 | 1080p | H.264

- 1/2.9型CMOS
- 25/30fps@1080p
- TureD&N機能(IRカットフィルター搭載)
- DC式自動絞り機構付
- H.264でのデュアルストリーム
- 外部音声入出力：1/1
- SDHCカードスロット搭載

ZN1-Q3FN2

HDキューブ型カメラ
ZN1-Q3FN2
希望小売価格：オープン

VCA | DDN | IN | 12V
720p | H.264

- 1/4型CMOS
- 25/30fps@720p
- 水平画角：91°
- 簡易取付金具･電源アダプタ 同梱
- microSDHCカードスロット搭載
- Wi-Fi対応

SPECIFICATION

モデル型番	ZN-NH22XE
カメラタイプ	CSマウントカメラ
レンズマウント	CSマウント
焦点距離	—
撮像素子	SONY EXMOR 1/2.9" 1080p CMOS
圧縮方式	H.264, MJPEG
解像度	フルHD 1080p(1920×1080)
最低被写体照度	カラー: 0.5 lx(50IRE) 白黒 : 0.001 lx(SENS UP)
最大フレーム数	25/30 fps@1080p
電　源	DC12V, PoE(Class0)
外形寸法／重量	W71×H64×D140 mm／470g (レンズを除く)

SPECIFICATION

モデル型番	ZN1-Q3FN2
カメラタイプ	HDキューブ型カメラ
焦点距離	2.7mm, F2.0
画角(水平)	91°
撮像素子	1/4" 720p CMOS
圧縮方式	H.264, MJPEG
解像度／推奨通信帯域	HD 720p(1280×720)
最低被写体照度	カラー: 0.8 lx(50IRE) 白黒 : 0.1 lx(SENS UP)
最大フレーム数	25/30 fps@720p
電　源	DC12V
外形寸法／重量	W76×H143×D92 mm／142g

GXi VIDEO CONTENTS ANALYTICS NETWORK CAMERA SYSTEM
GXi 画像解析ネットワークカメラシステム

INDOOR DOME NETWORK CAMERA
屋内ドーム型ネットワークカメラ

ZN1-M4FN3

LINE UP & FEATURES

ミニドームネットワークカメラ
ZN1-M4FN3
希望小売価格：オープン

VCA | DDN | IN | PoE
1080p | H.264

- ミニ(ビスケット)型ドーム
- 25/30fps@1080p
- microSDHCカードスロット搭載

ZN-DN312XE-M

屋内ドームネットワークカメラ
ZN-DN312XE-M
希望小売価格：オープン

VCA | WDR | TDN | IN
PoE/12 | 1080p | MFZ | H.264

- 1/2.7型CMOS
- 25/30fps@1080p
- 水平画角：93°～31.7°
- microSDHCカードスロット搭載

SPECIFICATION

モデル型番	ZN1-M4FN3	ZN-DN312XE-M
カメラタイプ	ミニドームネットワークカメラ	ミニドームネットワークカメラ
焦点距離	2.8mm, F2.0	3.0～ 9.0mm, F1.2, 電動バリフォーカル
画角(水平)	110°	93° ～ 31.7°
撮像素子	1/2.7" 1080p CMOS	1/2.7" 1080p CMOS
圧縮方式	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
解像度／推奨通信帯域	フルHD 1080p(1920×1080)	フルHD 1080p(1920×1080)
最低被写体照度	カラー: 1.0 lx 白黒 : 0.001 lx(SENS UP)	カラー: 0.5 lx 白黒 : 0.001 lx(SENS UP)
最大フレーム数	25/30 fps@1080p	25/30 fps@1080p
電　源	PoE(Class0)	DC12V, PoE(Class0)
外形寸法／重量	ø106×H56 mm／270g	ø144×H121 mm／520g

OUTDOOR NETWORK CAMERA
屋外ネットワークカメラ

ZN-DNT352XE-M

ZN-DNT352XE-MIR

ZN1-B4MNZ43

LINE UP & FEATURES

屋外ドームカメラ
ZN-DNT352XE-M
希望小売価格：オープン

VCA | TDN | IN | PoE/12
1080p | H.264 | MFZ

- リモートフォーカス･ズーム
- 25/30fps@1080p
- microSDHCカードスロット搭載

LED付屋外ドームカメラ
ZN-DNT352XE-MIR
望小売価格：オープン

VCA | TDN | IN | LED
PoE/12 | 1080p | H.264 | MFZ

- IR LED搭載
- リモートフォーカス･ズーム
- 25/30fps@1080p
- microSDHCカードスロット搭載

屋外ハウジングー体型カメラ
ZN1-B4MNZ43
希望小売価格：オープン

VCA | TDN | IN | LED
PoE/12 | 1080p | H.264 | MFZ

- 電動バリフォーカルレンズ　3～9mm
（水平画角：98.2°～37.4°）
- 防水ハウジングIP66
- 25/30fps@1080p
- microSDHCカードスロット搭載

SPECIFICATION

モデル型番	ZN-DNT352XE-M	ZN-DNT352XE-MIR	ZN1-B4MNZ43
カメラタイプ	屋外ドームカメラ	LED付屋外ドームカメラ	屋外ハウジングー体型カメラ
焦点距離	3.0～ 9.0mm, F1.2, 電動バリフォーカル	3.0～ 9.0mm, F1.2, 電動バリフォーカル	3.0～ 9.0mm, F1.2, 電動バリフォーカル
画角(水平)	93° ～ 31.7°	93° ～ 31.7°	98.2° ～ 37.4°
撮像素子	1/2.7" 1080p CMOS	1/2.7" 1080p CMOS	SONY EXMOR 1/2.9" 1080p CMOS
圧縮方式	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
解像度／推奨通信帯域	フルHD 1080p(1920×1080)	フルHD 1080p(1920×1080)	フルHD 1080p(1920×1080)
最低被写体照度	カラー: 0.5 lx 白黒 : 0.001 lx(SENS UP)	カラー: 0.5 lx 白黒 : 0 lx(IR LED ON)	カラー: 1.0 lx 白黒 : 0 lx(IR LED ON)
最大フレーム数	25/30 fps@1080p	25/30 fps@1080p	25/30 fps@1080p
電　源	DC12V, PoE(Class0)	DC12V, PoE(Class0)	DC12V, PoE(Class0)
外形寸法／重量	ø155×H129 mm／1,200g	ø155×H129 mm／1,200g	W86×H84×D287 mm／800g

REPOSITIONABALE NETWORK CAMERA
リポジショナブルネットワークカメラ

ZN-DN332XE-MPD

ZN-DNT372XE-MPD

LINE UP & FEATURES

リポジショナブルネットワークカメラ
ZN-DN332XE-MPD
希望小売価格：オープン

VCA | TDN | IN | PoE/12/24
1080p | H.264

- リポジショナブル(簡易PTZ)
- 1/2.7型CMOS
- 25/30fps@1080p
- microSDHCカードスロット搭載

リポジショナブルネットワークカメラ
ZN-DNT372XE-MPD
希望小売価格：オープン

VCA | TDN | IN | PoE/12/24
1080p | H.264

- リポジショナブル(簡易PTZ)
- 1/2.7型CMOS
- 25/30fps@1080p
- microSDHCカードスロット搭載

リポジショナブルカメラは、簡易PTZ機能を搭載したカメラです。通常のPTZカメラのように、コントローラーで操作するのではなく、予め登録したポジションにスケジュール毎に移動させたり、施工時の画角設定が簡単に行えます。

〈例〉 ●店内の棚替えの際に、工事不要で向き、画角を調整
●日中はオフィス全体、夜は出入口
●施工時にも、とりあえずカメラを設置し、後から調整

昼･夜で、監視エリアを自動で変更。VCA機能もそれぞれで設定可能

SPECIFICATION

モデル型番	ZN-DN332XE-MPD	ZN-DNT372XE-MPD
カメラタイプ	リポジショナブルネットワークカメラ	リポジショナブルネットワークカメラ
焦点距離	3.0～ 9.0mm, F1.2, 電動バリフォーカル	3.0～ 9.0mm, F1.2, 電動バリフォーカル
画角(水平)	93° ～31.7°	93° ～31.7°
撮像素子	1/2.7" 1080p CMOS	1/2.7" 1080p CMOS
圧縮方式	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
解像度／推奨通信帯域	フルHD 1080p(1920×1080)	フルHD 1080p(1920×1080)
最低被写体照度	カラー: 0.5 lx 白黒 : 0.001 lx(SENS UP)	カラー: 0.5 lx 白黒 : 0.001 lx(SENS UP)
最大フレーム数	25/30 fps@1080p	25/30 fps@1080p
電　源	DC12V, AC24V, PoE(Class0)	DC12V, AC24V, PoE(Class0)
外形寸法／重量	ø165×H135 mm／1,200g	ø154×H130 mm／1,600g

PTZ NETWORK CAMERA
PTZネットワークカメラ

ZN-PTZ202XE

ZN-PTZ202XE-XT

簡易自動追尾

ZN-PTZ202XE/-XTは設定エリア内に侵入したオブジェクトを検出し、オブジェクトの移動に合わせて自動追尾します。

LINE UP & FEATURES

PTZネットワークカメラ
ZN-PTZ202XE
希望小売価格：オープン

VCA / TDN / IN / PoE+/24 / 1080p / H.264

- 光学20倍、デジタル8倍ズーム
- 水平画角：55.5˚～3.1˚
- PoE+/AC24V
- 25/30fps@1080p
- microSDHCカードスロット搭載

PTZネットワークカメラ
ZN-PTZ202XE-XT
望小売価格：オープン

VCA / TDN / IN / PoE+/24 / 1080p / H.264

- 光学20倍、デジタル8倍ズーム
- 水平画角：55.5˚～3.1˚
- PoE+/AC24V
- 25/30fps@1080p
- microSDHCカードスロット搭載

SPECIFICATION

モデル型番	ZN-PTZ202XE	ZN-PTZ202XE-XT
カメラタイプ	PTZネットワークカメラ	PTZネットワークカメラ
焦点距離	4.45 ～ 89.0mm, F1.6, 光学20x, デジタル 8x	4.45 ～ 89.0mm, F1.6, 光学20x, デジタル 8x
画角(水平)	360˚エンドレス	360˚エンドレス
撮像素子	1/3˝ 1080p CMOS	1/3˝ 1080p CMOS
圧縮方式	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
解像度／推奨通信帯域	フルHD 1080p(1920×1080)	フルHD 1080p(1920×1080)
最低被写体照度	カラー: 1.5 lx(50IRE) / 0.02 lx(SENS UP) 白黒 : 0.1 lx(50IRE) / 0.001 lx(SENS UP)	カラー: 1.5 lx(50IRE) / 0.02 lx(SENS UP) 白黒 : 0.1 lx(50IRE) / 0.001 lx(SENS UP)
最大フレーム数	25/30 fps@1080p	25/30 fps@1080p
電　源	AC24V, PoE+(802.3at)	AC24V, PoE+(802.3at)
外形寸法／重量	ø180×H240 mm／2,100g	ø232×H296 mm／4,600g

OTHER CAMERA
その他のカメラ

ZN1-V4FN3

ZNT1-HA/(B)2FN

LINE UP & FEATURES

ピンホールネットワークカメラ
ZN1-V4FN3
希望小売価格：オープン

VCA / TDN / IN / PoE/12 / 1080p / H.264

- 小型ピンホール型の撮影部
- 本体部PoE対応
- ハイトストリップ型ハウジング(別売)

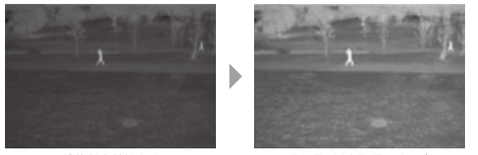
サーマルカメラ
ZNT1-HA/(B)2FN
希望小売価格：オープン

VCA / DDN / IN / PoE/12 / VGA / H.264

- 非冷却型マイクロボロメーター搭載
- 有効画素数：320×240
- アラーム：入出力 1／1
- H.264デュアルストリーム
- NETD　75mK
- microSDHCカードスロット搭載

サーマルカメラは、物体から自然に放射されている遠赤外線を映すことができるカメラです。GXiシリーズのサーマルカメラには、遠赤外線の視覚化+高性能な画像解析エンジン（VCA）を組み合わせることで、真っ暗な長距離広範囲の監視を効率良く行うことが可能です。

ZN-TH110FVEの
高精度トラフィックモニタリング



一般的な赤外線カメラ　　ZN-TH110FVEシリーズ

SPECIFICATION

モデル型番	ZN1-V4FN3
カメラタイプ	ピンホールネットワークカメラ
焦点距離	2.8mm, F2.0
画角(水平)	82˚
撮像素子	1/3˝ 1080p CMOS
圧縮方式	H.264, MJPEG
解像度／推奨通信帯域	フルHD 1080p(1920×1080)
最低被写体照度	カラー: 1.0 lx 白黒 : 0.007 lx(SENS UP)
最大フレーム数	30 fps@1080p
電　源	DC12V, PoE(Class0)
外形寸法／重量	W107×H26×D124mm／225g(メインユニット)

SPECIFICATION

モデル型番	ZNT1-HA/(B)2FN
カメラタイプ	サーマルカメラ
センサー(FDA)	17μm Uncooled Vanadium Oxide Microbolometer
波長容域	8 - 14 μm
焦点距離	13mm, F1.0(水平：41˚)／15mm, F1.0(水平：35˚)／18.8mm, F1.0(水平：29˚)／19mm, F1.0(水平：28˚)／20mm, F1.0(水平：27˚)／35mm, F1.0(水平：16˚)／60mm, F1.0(水平：9˚)
NETD	75mK以下
圧縮方式	H.264, MJPEG
解像度	センサー640×480
最大フレーム数	9/30/25Hz ／ 30/25Hz　モデル選択可
電　源	DC12V, PoE(Class0)
外形寸法／重量	W70.8×H64.2×D165 mm／600g

ENCORDER
エンコーダー

GXiシリーズネットワークカメラに内蔵されている画像解析エンジンを外付ユニット化したエンコーダーです。セッティングも簡単で、入力側には同軸ケーブル口、出力側にはLANポートを備え、アナログ監視カメラとレコーダーの間にバイパスするだけで接続完了となり、そのアナログ監視カメラに「画像解析機能」を付与することができます。
また、画像解析機能やアプリケーションについては、画像解析エンジン内蔵型のGXiシリーズネットワークカメラと同様に、監視する対象物や収集したい情報に応じて、機能ごとにアプリケーションを選択します。

セッティングイメージ

LINE UP & FEATURES

1ch VCAエンコーダー
ZS1-1DS
希望小売価格：オープン

VCA | IN | PoE/12 | H.264

- 1ch対応
- 25/30fps@D1(720×480)
- PoE
- 電源アダプタ同梱
- SDHCカードスロット搭載

4ch VCAエンコーダー
ZS1-4DS
希望小売価格：オープン

VCA | IN | 12V | H.264

- 4ch対応
- 25/30fps@D1(720×480)
- 電源アダプタ同梱

SPECIFICATION

モデル型番	ZS1-1DS	ZS1-4DS
タイプ	エンコーダー	
映像入力/出力	1 / 1	4 / –
圧縮方式	H.264, MJPEG (ストリーム毎の選択可)	
ストリーム数	デュアルストリーム	
解像度	D1 (720×480/576)	
最大フレーム数	25/30fps@D1 (PAL/NTSC)	
アラーム	2 / 2	
SDスロット	microSDスロット (64GB)	–
電　源	DC12V, PoE	DC12V
外形寸法／重量	W103×H38×D141 mm／430 g	W137×H38×D243 mm／920 g

GXi VIDEO CONTENTS ANALYTICS NETWORK CAMERA SYSTEM
GXi 画像解析ネットワークカメラシステム

GXi RECORDER (NVR)
GXiレコーダー（NVR）

LINE UP & FEATURES

16ch GXi専用ネットワークビデオレコーダー
NR1-16F26S
希望小売価格：オープン

- 1080p（フルHD）レコーディング：最大480fps
- カメラ8台まで内蔵PoEスイッチングHUB対応
  ※カメラ9～16台は、一般的なPoEスイッチングHUBで接続可能
- Plug&Playでの接続（ただしVCA設定には、別途PCが必要/内蔵PoE接続のみ）
- VCAの各機能や設定ゾーン/ライン毎でのイベント検索/再生可能
- VCAのゾーン/ラインやボックス、分類をライブ画面に表示可能
- 内蔵HDD×6台搭載可能　●RAID5対応
- 独自のインデックス管理により、HDD長寿命
- メインモニタ出力：HDMI/VGA、スポットアウト出力：BNC

4ch GXi専用ネットワークビデオレコーダー
NR1-4F23S
希望小売価格：オープン

- 1080p（フルHD）レコーディング：最大120fps
- 内蔵PoEスイッチングHUB
- Plug&Playの接続（ただしVCA設定には、別途PCが必要）
- VCAの各機能や設定ゾーン/ライン毎でのイベント検索/再生可能
- VCAのゾーン/ラインやボックス、分類をライブ画面に表示可能
- 内蔵HDD×3台搭載可能
- 独自のインデックス管理により、HDD長寿命
- メインモニタ出力：HDMI/VGA、スポットアウト出力：BNC
- 独自のミラーリング機能（デュアルレコーディング）

SPECIFICATION

モデル型番	NR1-16F26S	NR1-4F23S
タイプ	16ch GXi専用ネットワークビデオビデオレコーダー	4ch GXi専用ネットワークビデオビデオレコーダー
登録カメラ台数	最大8台（内蔵PoE）+8台（一般PoE HUB）	最大4台（内蔵PoE）
メインモニター出力	HDMI（1080p）／VGA	
サブモニター出力	BNC（シーケンシャルのみ、メイン/サブ併用）	
録画フレームレート	60Hz地域：1, 2, 4, 5, 7, 9, 13, 25 fps／50Hz地域：1, 3, 4, 5, 8, 10, 15, 30 fps	
アプリケーション	Windows, iOS, Android	
バックアップストレージ	USBメモリ, HDD	
フォーマット	AVI, RAW	
インターフェイス	2ポート（前部）	1ポート（前部）, 1ポート（後部）
アラーム入力／出力	最大16ch（IP）+16ch（内蔵）／1リレー	最大4ch（IP）+4ch（内蔵）／1リレー
オーディオ入力／出力	1／1	1／1
内蔵HDD	6	3
外部ストレージ	eSATA×1	
電源（本体）	本体：DC12V／内蔵PoE：DC48V（AC100V電源アダプタ×2個付）	
動作環境	0°C ～ 40°C／10～90%　※ただし結露なきこと	
外形寸法／重量	W430×D408×H88.2 mm／6.2 kg ※最小HDD構成の場合	W340×D304×H60 mm／3.2 kg ※最小HDD構成の場合

※録画時間は20ページをご覧ください。

SYSTEM CONTROL
システムコントロール

VCAライセンスリスト

機能一覧			ZNS-PRESENCE	ZNS-ADVANCED
サーベイランス機能	基本ライセンス	ゾーン / ライン数	40	40
		タンパー検知	○	○
		インテリジェントモーション検知	○	○
	拡張ライセンス	進入 / 退出	-	○
		出現 / 消滅	-	○
		滞留	-	○
		徘徊	-	○
		方向検知	-	○
		速度検知	-	○
		テイルゲーティング検知	-	○
カウント機能		カウント表示機能	-	○
		カウンティングライン	-	○

※基本ライセンスにはキャリブレーション設定がありません。
※基本ライセンスはすべてのカメラに標準搭載しております。(エンコーダ : ZS1-1DS / ZS1-4DSを除く)

GXiレコーダー録画時間表

※録音無し。
※上記は理論値です。実際の録画期間は計算値と異なる場合がございます。
※60Hz地域では30、15、10、8、5、4、3、1コマ、50Hz地域では25、13、9、7、5、4、2、1コマの選択となります。

(ハードディスク容量 3TBタイプ)

解像度	画質	1秒あたりの録画コマ数 (カメラ接続台数合計)							
		30/25 (コマ/秒)	15/13 (コマ/秒)	10/9 (コマ/秒)	8/7 (コマ/秒)	5 (コマ/秒)	4 (コマ/秒)	3/2 (コマ/秒)	1 (コマ/秒)
フルHD 1920×1080	最高	930h	1,396h	1,746h	2,327h	2,793h	3,492h	4,656h	6,985h
	高	1,122h	1,682h	2,103h	2,804h	3,366h	4,207h	5,609h	8,415h
	標準	1,400h	2,101h	2,626h	3,501h	4,201h	5,252h	7,001h	1,0503h
	低	1,605h	2,408h	3,043h	4,014h	4,817h	6,021h	8,028h	1,2042h
	長時間	2,244h	3,366h	4,207h	5,609h	6,732h	8,415h	11,220h	16,830h
HD 1280×720	最高	1,400h	2,101h	2,626h	3,501h	4,201h	5,252h	7,001h	10,503h
	高	1,605h	2,408h	3,011h	4,014h	4,817h	6,021h	8,028h	12,042h
	標準	1,862h	2,793h	3,492h	4,656h	5,588h	6,985h	9,312h	13,970h
	低	2,244h	3,366h	4,207h	5,609h	6,732h	8,411h	11,220h	16,830h
	長時間	2,822h	4,232h	5,291h	7,040h	8,466h	10,583h	14,110h	21,165h
VGA 640×480	最高	2,822h	4,232h	5,291h	7,055h	8,466h	10,583h	14,110h	21,165h
	高	3,725h	5,588h	6,985h	9,312h	11,175h	13,970h	18,626h	27,940h
	標準	5,644h	8,466h	10,583h	14,110h	16,933h	21,165h	28,222h	42,332h
	低	7,449h	11,175h	13,970h	18,626h	22,351h	27,940h	37,252h	55,879h
	長時間	10,957h	16,435h	20,543h	27,392h	32,870h	41,087h	54,783h	82,175h

High Performance H.264 Recording

GX5 TECHNOLOGY

700TVL アナログカメラシステム
(アナログカメラ／デジタルビデオレコーダー&ソフトウェア)
GX5シリーズ

CS MOUNT CCTV CAMERA

CSマウントアナログカメラ（電源分離式／電源重畳式）

BACK SHOT

LINE UP

電源分離式 カラーカメラ
ZC-YX270J
希望小売価格：¥80,000（税別）

電源分離式 Day&Nightカメラ
ZC-NX270J
希望小売価格：¥90,000（税別）

電源分離式 WDRカメラ
ZC-NXW271J
希望小売価格：¥140,000（税別）

電源重畳式 カラーカメラ
ZC-YX272JPV
希望小売価格：¥85,000（税別）

電源重畳式 Day&Nightカメラ
ZC-NX272JPV
希望小売価格：¥95,000（税別）

電源重畳式 WDRカメラ
ZC-NXW273JPV
希望小売価格：¥145,000（税別）

FEATURES

- ワイドダイナミックレンジ（WDR）
  ※ZC-NXW271J/ZC-NXW273JPV
- デジタルWDR
  ※ZC-NXW271J/ZC-NXW273JPV以外
- 水平解像度700TVL
- デジタルDay&Night
  ※ZC-YX270J/ZC-YX272JPV
- True Day&Night
  ※ZC-YX270J/ZC-YX272JPV以外
- ノイズリダクション
- 電子ズーム
- プライバシーマスク
  （最大16ヶ所，11色，透過設定：100%，75%，50%）
- 動体検知機能
- 揺れ補正機能
- プロファイル設定
- イージーフォーカス
- SENS UP機能
  （2，4，6，8，16，32，64，128，256，512倍）
- AGC機能
- 逆光補正
- ホワイトバランス調整
- DeFOG機能

SPECIFICATION

モデル型番	ZC-YX270J	ZC-YX272JPV	ZC-NX270J	ZC-NX272JPV	ZC-NXW271J	ZC-NXW273JPV
カメラタイプ	電源分離式カラーカメラ	電源重畳式カラーカメラ	電源分離式Day&Nightカメラ	電源重畳式Day&Nightカメラ	電源分離式WDRカメラ	電源重畳式WDRカメラ
TV方式	NTSC方式					
走査方式	2：1 インターレース					
撮像素子	1/3型 インターラインCCD					
有効画素数	48万画素：976（H）×494（V）					
水平解像度	700 TVL					
最低被写体照度（F1.2，50IRE時）	0.02 lx（カラー）（SENS UP（×512）：0.00004 lx（カラー））		0.02 lx（カラー）／0.002 lx（白黒）（SENS UP（×512）：0.00004 lx（カラー）／0.000004 lx（白黒））		0.048 lx（カラー）／0.0048 lx（白黒）（SENS UP（×512）：0.00009 lx（カラー）／0.000009 lx（白黒））	
端　子※	映像端子（A）、電源端子（A）、重畳端子（B）、オートアイリス端子、モードセレクト端子、モニター出力端子（B）		映像端子（A）、電源端子（A）、重畳端子（B）、オートアイリス端子、白黒固定端子／モードセレクト端子、モニター出力端子（B）		映像端子（A）、電源端子（A）、重畳端子（B）、オートアイリス端子、白黒固定端子／モードセレクト端子、モニター出力端子（B）	
電　源	DC12V ± 10%（260mA）AC24V ± 10%（220mA）	専用コントローラー（ZP-CD402J，ZP-CD902J）より供給	DC12V ± 10%（260mA）AC24V ± 10%（220mA）	専用コントローラー（ZP-CD402J，ZP-CD902J）より供給	DC12V ± 10%（310mA）AC24V ± 10%（250mA）	専用コントローラー（ZP-CD402J，ZP-CD902J）より供給
重　量	約320g					

※「端子」：（A）は電源分離式、（B）は電源重畳式タイプに搭載されています。（）表記がないものは両方式に搭載されています。

GX5 CCTV CAMERA SYSTEM
GX5アナログカメラシステム

DOME CCTV CAMERA

ドーム型アナログカメラ（電源分離式／電源重畳式）

INNER SHOT

LINE UP

電源分離式 Day&Nightドームカメラ
ZC-DN5212NXAJ
希望小売価格：¥120,000（税別）

電源分離式 WDRドームカメラ
ZC-DWN5212NXAJ
希望小売価格：¥150,000（税別）

電源重畳式 Day&Nightドームカメラ
ZC-DN5212XJPV
希望小売価格：¥130,000（税別）

電源重畳式 WDRドームカメラ
ZC-DWN5212XJPV
希望小売価格：¥160,000（税別）

FEATURES

- ワイドダイナミックレンジ（WDR）
  ※ZC-DWN5212NXAJ/ZC-DWN5212XJPV
- デジタルWDR
  ※ZC-DN5212NXAJ/ZC-DN5212XJPV
- 水平解像度700TVL
- True Day&Night
- ノイズリダクション
- 電子ズーム
- プライバシーマスク
  （最大16ヶ所，11色，透過設定：100%，75%，50%）
- 3軸調整構造
  （水平：350°，垂直：180°，回転：350°）
- 動体検知機能
- 揺れ補正機能
- プロファイル設定
- イージーフォーカス
- SENS UP機能
  （2，4，6，8，16，32，64，128，256，512倍）
- AGC機能
- 逆光補正
- ホワイトバランス調整
- DeFOG機能

SPECIFICATION

モデル型番	ZC-DN5212NXAJ	ZC-DN5212XJPV	ZC-DWN5212NXAJ	ZC-DWN5212XJPV
カメラタイプ	電源分離式Day&Nightドームカメラ	電源重畳式Day&Nightドームカメラ	電源分離式WDRドームカメラ	電源重畳式WDRドームカメラ
TV方式	NTSC方式			
走査方式	2：1 インターレース			
撮像素子	1/3型 インターラインCCD			
有効画素数	48万画素：976（H）×494（V）			
水平解像度	700 TVL			
焦点距離（f_{mm}）	2.8～12			
画角（水平）	98.2°～23.8°			
最低被写体照度（F1.3，50IRE時）	0.023 lx（カラー）／0.0023 lx（白黒）（SENS UP（×512）：0.000045 lx（カラー）／0.0000045 lx（白黒））		0.056 lx（カラー）／0.0056 lx（白黒）（SENS UP（×512）：0.00011 lx（カラー）／0.000011 lx（白黒））	
端　子※	映像端子（A）、電源端子（A）、重畳端子（B）、オートアイリス端子、白黒固定端子／モードセレクト端子、モニター出力端子（B）		映像端子（A）、電源端子（A）、重畳端子（B）、オートアイリス端子、白黒固定端子／モードセレクト端子、モニター出力端子（B）	
電　源	DC12V ± 10%（180mA）AC24V ± 10%（190mA）	専用コントローラー（ZP-CD402J，ZP-CD902J）より供給	DC12V ± 10%（230mA）AC24V ± 10%（240mA）	専用コントローラー（ZP-CD402J，ZP-CD902J）より供給
重　量	約500g			

※「端子」：（A）は電源分離式、（B）は電源重畳式タイプに搭載されています。（）表記がないものは両方式に搭載されています。

HIGH PERFORMANCE DVR
高機能型デジタルビデオレコーダー

Rear Panel

LINE UP

16ch用高機能デジタルビデオレコーダー
ZR-X16L
希望小売価格：オープン

- H.264コーデックを採用
- HDMI出力表示で大画面モニターに高精細表示が可能
- 内蔵HDDでミラーリング録画が可能（HDD偶数台搭載時）
- 最大12TBのHDD内蔵可能（ただし、8TB、12TBの場合DVD±RWドライブは非装備）
- 外部ストレージ（eSATA）対応
- スポットアウトモニタ（BNC）出力搭載
- リアルタイムレコーディング機能搭載
- "Webguard"の機能によりIEでのリモートアクセスが可能
- 専用ソフト"iRAS"付属

SPECIFICATION

モデル型番	ZR-X16L
ビデオ入力（アナログカメラ）	16 BNC
モニタ出力	プライマリモニタ：1 HDMI, 1 VGA ※プライマリモニタにBNC出力はありません。 SPOT（外部）モニタ：1 BNC 1, 4, 9, 16分割画面／シーケンシャル／カメラ選択可 ループスルー：16 BNC
ディスプレイ解像度	HD：1920×1080（最大）※HDMI、VGA共通
オーディオ入出力	入力4／出力1
アラーム入力／出力	16／2
録画スピード	CIF/2CIF/4CIF：480ips
録画モード	タイムラプス（連続）, イベント, プリイベント, 緊急録画
検索モード	日時, カレンダー, イベント, モーション
オペレーティングシステム	Embedded Linux
標準ストレージ	内蔵：1TB HDD×2 （HDD最大4基内蔵可能）
バックアップストレージ	USB（HDD, フラッシュメモリ）, DVD±RW
データ冗長方式	ミラーリング（HDD偶数台搭載時）
ネットワーク接続端子	1×Gigabit Ethernet
ユーザインターフェイス（操作）	フロントボタン, マウス, IRリモコン, リモートクライアント（iRAS/RASplus） Webguard（IE8.0以上）
外形寸法（本体）／重量	W430×H88×D405mm　9.3kg ※最小HDD構成の場合
動作環境	温度：5℃～40℃　湿度：0%～90%
電　源	AC100～240V, 50/60Hz, 消費電力：60W

CONTROL SOFTWARE

RASplus［ラスプラス］

WindowsPCに手軽にインストール可能な高性能なモニタリングソフトウェア。64台のカメラを1画面で管理でき、さらに最大512台のカメラの登録が可能。

iRAS［アイラス］

ZR-S/Xシリーズの一括管理、操作を可能にする高性能統合管理ソフトウェア。RASplusの機能継承し、GUIを一新。タブ管理により複数ディスプレイに対応。

Webguard［ウェブガード］

WEBブラウザから操作可能なリモートモニタリングソフトウェア。
※IE8.0以上に対応

STANDARD DVR
標準型デジタルビデオレコーダー

ZR-S4C

Rear Panel

ZR-S08

Rear Panel

LINE UP

4ch小型デジタルビデオレコーダー
ZR-S4C
希望小売価格：オープン

8ch標準型デジタルビデオレコーダー
ZR-S08
希望小売価格：オープン

- H.264コーデックを採用
- USBマウス／リモコンによる操作可能
- 最大6TB（ZR-S4C）／12TB（ZR-S08）のHDD内蔵可能（ただし、8TBの場合DVD±RWドライブは非装備）
- HDDの温度、エラー領域を自己監視／異常時は外部通報可
- 内蔵DVD±ドライブ搭載（ZR-S08）
- USB機器での簡単バックアップ
- "Webguard"の機能によりIEでのリモートアクセスが可能
- 専用ソフト"RASplus"付属

SPECIFICATION

モデル型番	ZR-S4C	ZR-S08
ビデオ入力（アナログカメラ）	4 BNC	8 BNC
モニタ出力	プライマリモニタ：1 VGA（HD）, 1 BNC（SD） ループスルー：4 BNC	プライマリモニタ：1 VGA（HD）, 1 BNC（SD） 外部モニタ：1 BNC（スポット／シーケンシャル） ループスルー：8 BNC
ディスプレイ解像度	HD：1280×1024（最大）　SD：720×480	HD：1280×1024（最大）　SD：720×480
オーディオ入出力	入力4／出力1	入力4／出力1
アラーム入力／出力／リセット入力	4／1リレー／1	8／2リレー／1
録画スピード	CIF：120ips,　2CIF：60ips,　4CIF：30ips	CIF：240ips,　2CIF：120ips,　4CIF：60ips
録画モード	タイムラプス（連続）, イベント, プリイベント, 緊急録画	タイムラプス（連続）, イベント, プリイベント, 緊急録画
検索モード	日時, カレンダー, イベント, モーション	日時, カレンダー, イベント, モーション
オペレーティングシステム	Embedded Linux	Embedded Linux
標準ストレージ	内蔵：1TB HDD×1 （HDD最大2基内蔵可能）	内蔵：1TB HDD×1 （HDD最大4基内蔵可能･DVD±RWドライブは非装備）
バックアップストレージ	USB（HDD, フラッシュメモリ）	USB（HDD,フラッシュメモリ）, DVD±RW
データ冗長方式	なし	なし
ネットワーク接続端子	Ethernet	Ethernet
ユーザインターフェイス（操作）	フロントボタン, マウス, IRリモコン, リモートクライアント（iRAS/RASplus）, Webguard（IE8.0以上）	フロントボタン, マウス, IRリモコン, リモートクライアント（iRAS/RASplus）, Webguard（IE8.0以上）
外形寸法（本体）／重量	W220×H88×D297mm　4.1kg ※最小HDD構成の場合	W430×H88×D400mm　8.2kg ※最小HDD構成の場合
動作環境	温度：5℃～40℃　湿度：0%～90%	温度：5℃～40℃　湿度：0%～90%
電　源	AC100～240V, 50/60Hz　消費電力：20W	AC100～240V, 50/60Hz　消費電力：35W

POWER SUPPLY for CCTV CAMERA
アナログカメラ用電源装置

モデル型番	PS4112	SW-1212S-M	ZP-CD402J	ZP-CD902J
タイプ	カメラ用電源	ACアダプター	電源重畳式カメラ専用コントローラ（4ch）	電源重畳式カメラ専用コントローラ（9ch）
希望小売価格	¥30,000（税別）	オープン	¥100,000（税別）	¥150,000（税別）
接続カメラ型式	電源分離式カメラ用	電源分離式カメラ用	定電流重畳伝送方式	定電流重畳伝送方式
消費電力	130W	14.4W	30W（カメラ4台使用時）	60W（カメラ9台使用時）
外形寸法／重量	W200×H55×D200mm 約1.3kg	W48.6×D63.5×H31mm 約104g	W414×H44×D320mm（ゴム足除く） 3.7kg	W414×H44×D320mm（ゴム足除く） 3.9kg
備　考	出力仕様：DC12V·50W 接続カメラ台数：4台 サービスコンセント： AC100V×3口·350W	出力仕様：DC12V 1.2A	ケーブル長補償：0～100m· 100m～400m·400～650mの 三段切り換え（各入力4系統毎） 映像出力：4系統	ケーブル長補償：0～100m· 100m～400m·400～650mの 三段切り換え（各入力9系統毎） 映像出力：9系統

GX5レコーダー録画時間表

■ ZR-S4C（ハードディスク容量 1TBタイプ）

解像度	画　質	1画面データ（KByte）	1秒あたりの録画コマ数（カメラ接続台数合計）＊音声なし						
			120ips	60ips	40ips	20ips	10ips	4ips	1ips
最高解像度 704×480 (4CIF)	最高	24	—	—	289h	579h	1,157h	2,894h	11,574h
	高	20	—	—	347h	694h	1,389h	3,472h	13,889h
	標準	16	—	—	434h	868h	1,736h	4,340h	17,361h
	低	12	—	—	579h	1,157h	2,315h	5,787h	23,148h
高解像度 704×240 (2CIF)	最高	12	193h	386h	579h	1,157h	2,315h	5,787h	23,148h
	高	10	232h	463h	694h	1,389h	2,778h	6,944h	27,778h
	標準	8	289h	579h	868h	1,736h	3,472h	8,681h	34,722h
	低	6	386h	772h	1,157h	2,315h	4,630h	11,574h	46,296h
標準解像度 352×240 (CIF)	最高	6	386h	772h	1,157h	2,315h	4,630h	11,574h	46,296h
	高	5	463h	926h	1,389h	2,778h	5,556h	13,889h	55,556h
	標準	4	579h	1,157h	1,736h	3,472h	6,944h	17,361h	69,444h
	低	3	772h	1,543h	2,315h	4,630h	9,259h	23,148h	92,593h

■ ZR-S08（ハードディスク容量 1TBタイプ）

解像度	画　質	1画面データ（KByte）	1秒あたりの録画コマ数（カメラ接続台数合計）＊音声なし								
			240ips	120ips	80ips	60ips	42ips	30ips	16ips	8ips	1ips
最高解像度 704×480 (4CIF)	最高	32	—	72h	109h	145h	207h	289h	543h	1,085h	8,681h
	高	24	—	97h	145h	193h	276h	386h	723h	1,447h	11,574h
	標準	16	—	145h	217h	289h	413h	579h	1,085h	2,170h	17,361h
	低	8	—	289h	434h	579h	827h	1,157h	2,170h	4,340h	34,722h
高解像度 704×240 (2CIF)	最高	16	72h	145h	217h	289h	413h	579h	1,085h	2,170h	17,361h
	高	12	97h	193h	289h	386h	551h	772h	1,447h	2,894h	23,148h
	標準	8	145h	289h	434h	579h	827h	1,157h	2,170h	4,340h	34,722h
	低	4	289h	579h	868h	1,157h	1,653h	2,315h	4,340h	8,681h	69,444h
標準解像度 352×240 (CIF)	最高	8	145h	289h	434h	579h	827h	1,157h	2,170h	4,340h	34,722h
	高	6	193h	386h	579h	772h	1,102h	1,543h	2,894h	5,787h	46,296h
	標準	4	289h	579h	868h	1,157h	1,653h	2,315h	4,340h	8,681h	69,444h
	低	2	579h	1,157h	1,736h	2,315h	3,307h	4,630h	8,681h	17,361h	138,889h

■ ZR-X16L（ハードディスク容量 2TBタイプ）

解像度	画　質	1画面データ（KByte）	1秒あたりの録画コマ数（カメラ接続台数合計）＊音声なし									
			480ips	240ips	120ips	80ips	60ips	42ips	30ips	16ips	8ips	1ips
最高解像度 704×480 (4CIF)	最高	16	—	—	289h	434h	579h	827h	1,157h	2,170h	4,340h	34,722h
	高	14	—	—	331h	496h	661h	945h	1,323h	2,480h	4,960h	39,683h
	標準	12	—	—	386h	579h	772h	1,102h	1,543h	2,894h	5,787h	46,296h
	低	8	—	—	579h	868h	1,157h	1,653h	2,315h	4,340h	8,681h	69,444h
高解像度 704×240 (2CIF)	最高	8	—	289h	579h	868h	1,157h	1,653h	2,315h	4,340h	8,681h	69,444h
	高	7	—	331h	661h	992h	1,323h	1,890h	2,646h	4,960h	9,921h	79,365h
	標準	6	—	386h	772h	1,157h	1,543h	2,205h	3,086h	5,787h	11,574h	92,593h
	低	4	—	579h	1,157h	1,736h	2,315h	3,307h	4,630h	8,681h	17,361h	138,889h
標準解像度 352×240 (CIF)	最高	4	289h	579h	1,157h	1,736h	2,315h	3,307h	4,630h	8,681h	17,361h	138,889h
	高	3.5	331h	661h	1,323h	1,984h	2,646h	3,779h	5,291h	9,921h	19,841h	158,730h
	標準	3	386h	772h	1,543h	2,315h	3,086h	4,409h	6,173h	11,574h	23,148h	185,185h
	低	2	579h	1,157h	2,315h	3,472h	4,630h	6,614h	9,259h	17,361h	34,722h	277,778h

※録画する映像よっては、録画時間が短くなる場合がございます。10%程度余分を持ってください。
※本録画時間表は参考値であり、担保するものではありません。

Our Vision is Simple;
Performance. Reliability. Value.

computar
GANZ

"computar"レンズ
"GANZ"用ハウジング&アタッチメント

VARIFOCAL LENS
バリフォーカルレンズ

モデル型番	TG3Z2910FCS	TG2Z1816FCS	TG10Z0513FCS-3
タイプ	3倍広角バリフォーカルレンズ	2倍超広角バリフォーカルレンズ	10倍バリフォーカルレンズ
希望小売価格	¥36,000（税別）	¥43,000（税別）	¥54,000（税別）
画面寸法	1／3型	1／3型	1／3型
マウント	CS	CS	CS
焦点距離（ƒmm）	2.9～8.2	1.8～3.6	5.0～50
口径（F）	1.0～360C	1.6～360C	1.3～360C
画角（水平）	98.3°～35.2°	144.2°～79.4°	51.8°～5.6°
至近距離	0.5m	0.2m	0.8m
外形寸法／重量	φ33.5×H46.6×D44.3mm　47g	φ37.4×H42.6×D51mm　78g	φ41.7×H57.5×D57.7mm　125g

VARIFOCAL IR LENS
バリフォーカルIRレンズ

モデル型番	TG3Z2910FCS-IR	TG4Z2813FCS-IR	TG5Z8513FCS-IR
タイプ	3倍IR対応バリフォーカルレンズ	4倍IR対応バリフォーカルレンズ	5倍IR対応バリフォーカルレンズ
希望小売価格	¥39,000（税別）	¥40,000（税別）	¥57,000（税別）
画面寸法	1/3型	1/3型	1/3型
マウント	CS	CS	CS
焦点距離（ƒmm）	2.9～8.2	2.8～12	8.5～40
口径（F）	1.0～360C	1.3～360C	1.3～360C
画角（水平）	95.0°～35.6°	102.2°～23.7°	33.5°～7.1°
至近距離	0.5m	0.3m	0.8m
外形寸法／重量	φ33.5×H46.6×D44.3mm　50g	φ37.5×H48×D56mm　71g	φ41.7×H57.5×D62.9mm　126g

MEGA PIXEL LENS
メガピクセルレンズ

モデル型番	TG3Z0312FCS-MPIR	AG3Z3112FCS-MPIR	AG4Z1214FCS-MPIR
タイプ	3倍メガピクセルレンズ	1/2.7型3倍メガピクセルレンズ	1/2.7型4倍メガピクセルレンズ
希望小売価格	¥52,000（税別）	¥47,000（税別）	¥63,000（税別）
画面寸法	1/3型	1/2.7型	1/2.7型
マウント	CS	CS	CS
焦点距離（ƒmm）	3～8	3.1～8	12.5～50
口径（F）	1.2～360C	1.2～360C	1.4～360C
画角（水平）	90.7°～35.2°	[16：9]105.4°～42.2°　[4：3]95.9°～38.7°	[16：9]26.3°～6.7°　[4：3]24.0°～6.2°
至近距離	0.3m	0.3m	1.0m
外形寸法／重量	φ37×H48.2×D55mm　61g	φ37×H48.2×D55mm　59g	φ46×H59.3×D58.4mm　83g

※PixelProシリーズの場合には、レンズケーブルが31cmタイプをご選択ください。

LENS & ACCESSORY
レンズ&アクセサリー

HOUSING
ハウジング

カメラは撮影用にセットしたもので別売です。

モデル型番	ZH-CP2-WN	ZH-CP2-H
タイプ	屋外用カメラハウジング（壁面金具セット）	屋外用カメラハウジング（天吊金具セット）
希望小売価格	オープン	オープン
種　別	保護等級5（防噴流型）	保護等級5（防噴流型）
使用温度	−10℃～45℃	−10℃～45℃
外形寸法／重量	W133×H291.5×D510mm　3.8kg（金具含む·本体水平時）	W133×H415.5×D370mm　3.3kg（金具含む·本体水平時）
有効内寸	W95×H70×D210mm	W95×H70×D210mm
最大搭載荷重	15kg	10kg
角度調整範囲	左右120°±5°，上下110°±10°	左右360°，上下110°±10°，ボール傾き0°±30°

ATTACHMENT
金具

モデル型番	WH-31	WH-11	WH-21	WH-LS1
タイプ	カメラ取付金具	カメラ取付金具	カメラ取付金具	カメラ取付金具
希望小売価格	¥3,800（税別）	¥7,000（税別）	¥7,000（税別）	オープン
取付形式	屋内　天井·壁面	屋内　天井	屋内　壁面·天井用（L型）	屋内　天井
最大積載量	4kg	4kg	4kg	4kg
外形寸法	長さ130mm　取付面φ120mm	長さ305～465mm　取付面φ120mm	H204×D242mm　取付面φ120mm	長さ617～1004mm　取付面φ120mm
質　量	0.24kg	0.38kg	0.34kg	0.59kg

モデル型番	ZCA-DF2	ZCA-DF3	ZC-FM3	ZC-OH5
タイプ	アタッチメント 金具 （ZC-D5000シリーズ専用）	アタッチメント 金具 （ZN-Dシリーズ/ZN-MD221M用）	ドームカメラ 埋込金具 （ZC-D5000/ZN-Dシリーズ専用）	耐衝撃型屋外 ハウジング （ZC-D5000シリーズ専用）
希望小売価格	オープン	オープン	オープン	オープン
種別／取付形式	—	—	屋内天井用	耐衝撃·防水型（IP66対応）
使用温度	—	—	—	−10～50℃
外形寸法	W96×H15.6×D42.6mm	W96×H15.6×D42.6mm	H76×φ220mm	H125.7×φ169mm
質　量	約0.1kg	約0.1kg	約0.54kg（カメラ本体質量除く）	約1.05kg（カメラ本体質量除く）
備　考	M4×40mmビス2本付属	M4×40mmビス2本付属	開口190mm（φ）	—

ホームページについて　製品やシステムに関する最新情報を下記にてご案内しています。

"GANZ"オフィシャルホームページ
www.ganz.jp

監視カメラ（アナログ／ネットワーク）
レコーダー（アナログ／デジタル）
監視カメラ用統合管理アプリケーションシステム
各種アクセサリー製品
その他

"computar"オフィシャルホームページ
www.computar.jp

監視カメラ用レンズ
産業機械用レンズ
各種アクセサリー製品

ブランドについて　"GANZ"（ガンツ）ならびに"computar"（コンピューター）はCBC株式会社のオリジナルブランドです。

日本発、世界各国で展開する
監視カメラシステム＆セキュリティ製品のグローバルブランド

カメラ、レコーダーから各種周辺機器まで、アナログからIP／デジタルまで、さらに、統合アプリケーションシステムまで、各種ソリューションを取り揃えた総合メーカーブランドです。高性能かつコスト効率に優れたGANZブランドは世界各地で、人々の「安心と安全」に貢献しています。

高品質･高信頼製品を供給する
世界トップシェアのインダストリアルレンズメーカー

監視カメラ用／産業機械用レンズの製造を1974年に開始、1980年より"computar"としてのブランド展開がスタートし、現在では、世界の市場において業界トップシェアを誇るまでに成長しました。常に先端技術を集積し、高品質でコストパフォーマンスに優れた製品を提供しています。

化学、樹脂、医療から、情報電子、IT、セキュリティ機器など
幅広い領域を網羅する世界ネットワーク企業

約90年の歴史を誇る総合商社としてのグローバルなネットワークと豊富な専門知識に、メーカーとしての技術力をプラスし、ハイブリッド型の事業形態を構成。CBCは独自の企画･開発･製造から流通･販売ルートの構築に至るまで、お客様のニーズにフレキシブルに対応しています。

CBC株式会社
イメージ＆インフォメーション　テクノロジー ディビジョン

東京本社
〒104-0052　東京都中央区月島2-15-13
TEL.03-3536-4599　FAX.03-3536-4172

大　　阪
〒541-0041 大阪市中央区北浜1-8-16　大阪証券取引所ビル
TEL.06-6206-5044　FAX.06-6222-0606

テクニカルサポートセンター
TEL.0120-840-393（受付時間：平日9時～17時まで）

お問い合わせは下記取り扱い店へ